



Vessel name	Built	IMO no.	Flag	Vessel name	Built	IMO no.	Flag
BBC California	2008	9402055	Antigua & Barbuda	Rike	2010	9468097	Antigua & Barbuda
BBC Tennessee	2008	9435026	Antigua & Barbuda	BBC Oregon	2010	9501265	Antigua & Barbuda
BBC Fortune	2008	9402067	Antigua & Barbuda	Alina	2010	9468085	Antigua & Barbuda
Sedna Desgagnes	2009	9402093	Barbados	BBC Utah	2011	9468114	Liberia
Zelada Desgagnes	2009	9402081	Barbados	BBC Virginia	2011	9501277	Antigua & Barbuda
BBC Alberta	2010	9468102	Liberia				

MAIN DATA

Vessel type	Multipurpose Heavy-lifter
Classification	GL + 100 A5 MPV E3 G IW BWM-F + MC E3 AUT NKK NS + GRAB + IA IS + IWS (BBC Utah) strengthened for heavy cargoes, equipped for the carriage of containers, equipped for the carriage of dangerous goods
GT/NT	9,620 / 4,260
Deadweight (summer)	12,780 mt
Max. draft (summer)	8.00 m
Length o.a.	138.50 m
Length between pp.	130.71 m
Breadth moulded	21.00 m
Depth to main deck	11.00 m
Height above keel	40.09 m
Max. Speed	15.0 knots
Fuel consumption	25.0 mt RMG 380 fuel per day at sea 2.5 mt MGO DMA per day in port without gear 3.0 mt MGO DMA per day in port with gear

HOLDS/HATCHES/CRANES

Cargo hold capacity	15,952 cbm / 563,340 cbft
Floor space under deck	2,810 sqm / 30,247 sqft
Floor space on deck	1,480 sqm / 15,931 sqft
Cranes	2 NMF cranes situated portside 180 mt capacity each/ 360 mt capacity combined
Container intake	665 TEU nominal 528 TEU at 14 mt homogeneously loaded 50 reefer plugs on deck
Deck strengths per sqm	16.00 mt on tanktop 2.50 mt on tweendeck in hold 1 and hold 2 (upper position) 4.00 mt on tweendeck in hold 2 (middle and lower position) and hold 3 1.75 mt on hatchcovers

SPECIAL EQUIPMENT/FEATURES

Fitted for trading Great Lakes and Australia
Fitted for carriage of dangerous goods in IMO class 1

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018

Michael
Oficial de Ambiente
Punta Rincón International Terminal

Speed and consumption figures are calculated basis maximum Beaufort 2, no swell and no adverse currents. Consumption data assumes shaft generator and reefer plugs disconnected. Vessel is burning fuels according to ISO 8217-2005. Intake is always subject to vessel's stability, trim, permissible draught, weather, sea conditions, visibility. Lifting capacity of vessel's cranes is subject to vessel's stability and can depend on cargo/ballast on board. Container data as well as bale capacity assumes tweendeck ashore. All details including speed and consumption are given in good faith and are "about" and are given without guarantee. They must not be used as basis for charterparties or contracts without BBC's explicit written authority.

REV 08/18

DATE / FECHA: 10/12/2018

HOUR / HORA: 0600

NAME OF SHIP / NOMBRE DEL BARCO BBC VIRGINIA

IMO# 9501277

	NOMBRE Y APELLIDO NAME AND SURNAME	CEDULA PASSPORT	CARGO POSITION	EMPRESA COMPANY	FIRMA SIGNATURE
1	VICTOR CEBALLOS	3-87-2222	ESTIBADOR	O.P.C	[Signature]
2	Ovidio Vega C	6-711-903	O.P.C	SSO	[Signature]
3	Delanyo [unclear]	8-239-2361	Estibador	O.P.C	[Signature]
4	Rolando Montenegro	8-227-2261	OPERADOR	O.P.C	[Signature]
5	Oscar Rodriguez	7-909-1102	Estibador	O.P.C	[Signature]
6	Enio A. T. [unclear]	8-381-42	Estibador	O.P.C	[Signature]
7	Gajiv Gracia	3-730-229	Estibador	O.P.C	[Signature]
8	Josue [unclear]	0-769-1933	Sup. Estibador	O.P.C	[Signature]
9	RICARDO FARRUGIA	8-830-1740	Sup. ESTIBADOR	O.P.C	[Signature]
10	Roberto Muniz	3-95-901	AMP	AMP	[Signature]
11	Francisco Gutierrez	3-700-510	MAINT. (MANTI)	MAINT. (MANTI)	[Signature]
12	Juan Camilo Carden	9-086-015	BBC [unclear]	BBC	[Signature]
13	Thomas Santandrea	2-715-2004	INSPE [unclear]	SOLUD	[Signature]
14	Kevin [unclear]	3-128-247	ESTIBADOR	O.P.C	[Signature]
15	JUVENCIO Romero	3-79-2210	OPERADOR	O.P.C	[Signature]
16	Luis Enrique Delgado	3-95-121	OPERADOR	O.P.C	[Signature]
17	Thomas Jimenez	8-757-2003	Guarnicion	MIDA	[Signature]
18	JUST. Cone	8-835-1825	Estibador	O.P.C	[Signature]
19	SOOL HORNANDER	3-707-2359	Estibador	O.P.C	[Signature]
20	Luis A. Michelini	3-702-1638	"	"	[Signature]
21	Oriel Soto	2-711-1058	As. General	F.C.D	[Signature]
22	ARANIO [unclear]	3-82-143	Estibador	O.P.C	[Signature]
23	Aranio Puga	3-429-241	"	O.P.C	[Signature]
24	Fernan [unclear]	3-7-4 988	OPERADOR	F.C.D	[Signature]
25	Edmundo [unclear]	3-734-1946	AGUJERO	F.C.D	[Signature]
26	ALBERTO GUERRERO GONZ	2-737-931	ACMACENISTA	F.C.D	[Signature]
27	Fernan [unclear]	1-736-319	RIGGER	F.C.D	[Signature]
28	Con. S. [unclear]	3-715-2266	OPERADOR	F.C.D	[Signature]
29	MARCIN RODRIGUES	2-724-401	TRICER	F.C.D	[Signature]
30	Richard A. Mendoza	4811161	Supervisor	NMT	[Signature]
31	Paolo Lopez	Fovoutaw	Fovoutaw	F.C.D	[Signature]
32	ALFREDO LOPEZ	3-85-1913	SUPERVISOR	F.C.D	[Signature]
33	Armando C. T. [unclear]	6-703-1230	Inspector	ADIANA	[Signature]
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018

	Bitácora Medio Ambiental Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	AB/AMP	

AREA: <u>Terminal 1. Punta Rincón</u>	FECHA: <u>10 / 12 / 2018</u>
NOMBRE DE OBSERVADOR: <u>Harold Quiel / Zaira Barrios</u>	
PRESENCIA DE EMBARCACIÓN: <u>SI</u> ☒ <u>NO</u> ☐	
NOMBRE DE EMBARCACIÓN: <u>BBC. Virginia</u>	
CODIGO IMO: <u>9501277</u>	
DESCRIPCION	
181210: 9:30 am Se realizó vacorrido y no se observó presencia de desechos en la plataforma ni al agua.	
181211: 8:10 am Se realizó vacorrido sin novedades que reportar.	
181211: 6:00 p.m. Se realizó vacorrido sin novedades	
181212: 8:00 am Se realizó vacorrido sin novedades	
181212: 3:30 p.m. Se realizó vacorrido sin novedades que reportar	
181213: 8:10 am Durante el vacorrido se observó algas marinas (desechos).	

Firma de Oficial de Contaminación


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018


Oficial de Ambiente
Punta Rincón International Terminal

Minera  Panamá	Chequeo de prevención de sucesos Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	MPSA/AMP	

Nombre del observador: Haroldo Quiroz / Zathio Fecha: 10-12-2018

Lugar: Terminal 1 Punta Rincón Hora: 8:00 am

Nombre de Embarcación: BBC Virginia

Código IMO: 9501277

Observaciones:

La embarcación BBC Virginia atracó en la Terminal 1 a las 8:00 am de Popa a vapor, no se observó presencia de desechos, ni químicos ni hidrocarburos contaminantes de la plataforma ni en el agua.
18:12:17: 16:20 horas se retiró BBC Virginia sin novedades que reportar.

Firma de Oficial de Contaminación

 **FIRST QUANTUM**
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 Dic 2018


Oficial de Ambiente
Punta Rincón International Terminal



Fecha: 10-12-2018 Hora: 8:00 am.

Presencia de Embarcación: SI: ☒ NO: ☐

Inspector de Ambiente: Cathia Barrios

Nombre: BBC Virginia.

Numero IMO: 9501277

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
DERRAME					
1	Hidrocarburos	no	no	no	
2	Hidrocarburos Liviano	no	no	no	
3	Hidrocarburos Pesados	no	no	no	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	no	no	no	
5	Otros.	no	no	no	
ORIGEN					
6	Transporte marítimo	no	no	no	
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)	no	no	no	
8	Ductos	no	no	no	
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)	no	no	no	
10	Trasiego de combustible.	no	no	no	
11	Carga / descarga	no	no	no	
DESECHOS					
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	no	no	no	
13	Líquidos (aguas residuales)	no	no	no	
CONTENCIÓN					marpol
14	Barreras marinas	si	si	si	
15	Skimmers	si	si	si	
16	Absorbentes	si	si	si	
BIODIVERSIDAD					
17	Presencia de flora y fauna	no	si	si	

**CHECK LIST DE INSPECCIONES
DIARIAS
MEDIO AMBIENTALES
PUERTO INTERNACIONAL DE PUNTA
RINCON
Punta Rincón Internacional Terminal**

Edición

MAYO 2017

Versión

002

Modificación

28/06/17

Control

MPSA/AMP



Fecha: 12-12-2018 Hora: 8:00
Presencia de Embarcación: SI: NO:

Inspector de Ambiente: Cathia Barrios
Nombre: B3C-Virginia
Numero IMO: 9501277

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME				
1	Hidrocarburos	no	no	no	
2	Hidrocarburos Liviano	no	no	no	
3	Hidrocarburos Pesados	no	no	no	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	no	no	no	
5	Otros.	no	no	no	
	ORIGEN				
6	Transporte marítimo	no	no	no	
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)	no	no	no	
8	Ductos	no	no	no	
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques	no	no	no	
10	Trasiego de combustible.	no	no	no	
11	Carga / descarga	no	no		
	DESECHOS				
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	no	no	no	
13	Líquidos (aguas residuales)	no	no	no	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	Si	Si	Si	Marpol
15	Skimmers	Si	Si	Si	
16	Absorbentes	Si	Si	Si	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna	Si	Si	Si	Presencia Peces y algas

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018

[Signature]
Oficial de Ambiente
Punta Rincón International Terminal



Fecha: 13-12-2018 Hora:

Presencia de Embarcación : SI: ☒ NO: ☐

Inspector de Ambiente: Zathia Barrios

Nombre: BBC- Virginia

Numero IMO: 9501277

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME				
1	Hidrocarburos	no	no	no	
2	Hidrocarburos Liviano	no	no	no	
3	Hidrocarburos Pesados	no	no	no	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	no	no	no	
5	Otros.	no	no	no	
	ORIGEN				
6	Transporte marítimo	no	no	no	
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)	no	no	no	
8	Ductos	no	no	no	
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)	no	no	no	
10	Trasiego de combustible.	no	no	no	
11	Carga / descarga	no	no	no	
	DESECHOS				
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	no	no	no	
13	Líquidos (aguas residuales)	no	no	no	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	si	si	si	Marpol
15	Skimmers	si	si	si	
16	Absorbentes	si	si	si	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna	si	si	si	desechos algas marinas



FIRST QUANTUM
Firma del Oficial de Contaminación
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018

Oficial de Ambiente

Minera  Panamá	Bitácora Medio Ambiental Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	AB/AMP	

AREA: <u>Terminal 1. Punta Rincón</u>	FECHA: <u>13 / 12 / 2018</u>
NOMBRE DE OBSERVADOR: <u>Zathia Barrios</u>	

PRESENCIA DE EMBARCACIÓN: SI ☒ NO ☐ **NOMBRE DE EMBARCACIÓN:** BBC Virginia
CODIGO IMO: 9501277

DESCRIPCION

181213: 2:30 pm Durante el recorrido se observo desechos de algas en el agua.
181214: 10:15 am Durante recorrido no hay novedad que reportar.
181215: 10:10 Sin novedad que reportar.
181216: Se realizó recorrido y se observo presencia de desechos de algas marinas
181217: 9:30 am Sin novedad que reportar
181217: 1:30 se nos reporto un derrame de la Mela A11834 de hidrocarburo.

Firma de Oficial de Contaminación


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

17 DIC 2018


Oficial de Ambiente
Punta Rincón Internacional Terminal